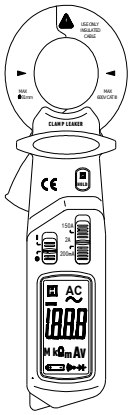
MS2007B
MANUAL DE INSTRUCCIONES



CE

PINZA AMPERIMETRICA

1. INFORMACION DE SEGURIDAD

La pinza amperimetrica ha ha sido diseñada según las normas IEC1010 -1 y IEC1010 - 2 - 032 teniendo en cuenta lo requisitos necesarios para la seguridad eléctrica, en instrumentos de medición de doble aislamiento y protección a sobre voltaje de categoría CAT III -600V y grado de polucion 2.

2. Notas de Avisos

	Información importante sobre la seguridad,consulte el manual operativo.
	Doble Aislamiento (Clase de protección 600V CAT III).
CAT III	**La clase de medición III,se refiere a circuitos conectados directamente a la instalación de bajo voltaje.**

3. PARTES COMPONENTES

Para familiarizarserse con la pinza amperimetrica debe saber antes los partcomponentestes de la misma .

1.	Mordazas de la pinza Se usa para cubrir el conductor por donde pasa el corriente AC.

2.	Botón de Retención HOLD Cuando el botón esta presionado, la pantalla mantiene la ultima medición hecha y el símbolo " H " aparece en la pantalla LCD hasta que libere el botón.
3.	Selección de Rango de medición. Este conmutador se usa para seleccionar el rango de medición deseada.
4.	Selección de Encendido/Apagado (Power ON o OFF) Este conmutador sirve para encender o pagar el aparato.
5.	Pantalla tipo LCD de 3 1/2 dígitos, 7 segmentos,de 13mm de altura.
6.	Mordaza Aprieten el gatillo lateral de la mordaza para abrirla,una vez abiertas si libera el gatillo la mordaza se cierre.

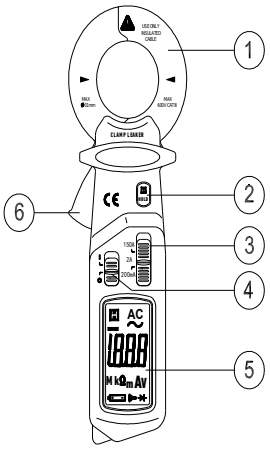
4. Instrucciones de Trabajo

Medición de corriente AC

1.	Ajuste el conmutador en la escala y la medición que necesita realizar.
2.	Ajuste el conmutador de encendido en la posición "1" encendido (ON) .
3.	Apriete el gatillo lateral de la mordaza para abrirla ,una vez abiertas abraza pasa la mordaza cubrir solo un conductor,asegúrese que una vez cerrada firmemente la mordaza el conductor queda preso en el interior de la misma .
4.	Lea después el resultado obtenido de la medición en la pantalla LCD.

5. CLAMP LEAKER LAYOUT

Fig.1



6. ESPECIFICACIONES

La sensibilidad de la pinza este especificada por periodo de un año después de su calibración entre 18ºC a 28ºC(64ºFa82ºF)con humedad relativa de 75%.

CARACTERISTICAS GENERALES

Sensibilidad:

± % de mediciones ± numero del ultimo dígito significativo.

Pantalla: LCD,de 1999 cuentas, refresco 2 - 3/ seg.

Indicación de fuera de rango: " 1 " .

Indicación de Batería Baja: " - ".

Alimentación: DC1.5V×2 AAA

Temperatura de trabajo: +5℃ to +35℃

Temperatura de almacenaje: -10℃ to +50℃

Coeficiente de temperatura:

0.1× (Sensibilidad Especifica) / ℃< 18℃ o >28℃

Apertura de la mordaza: Φ31mm

Dimensiones: 176mm×59mm×28mm

Peso: Aprox. 150g

Parámetros técnicos

Corriente AC

Rango	Resolución	Precisión
200mA	0.1mA	± 2.0% ± 5
2A	1mA	
150A	0.1A	

Rango de Frecuencias: 50Hz / 60Hz.

Protección de sobretension:

120% en 60 segundos máximo.

7. Recambio de las Baterías

Advertencia

Solo cambie las baterías con baterías del mismo tamaño y referencia.

Cuando la pinza amperimetrica muestra en la pantalla el símbolo de la batería **" - "** ,la batería se debe cambiar ,porque las mediciones a posteriores pueden ser incorectas. Sigue los siguientes pasos para cambiar de batería:

1. Coloque el selector de Encendido/apagado en la posición " O " Apagado (OFF) .
2. Abren el compartimiento de baterías .

3. Recambie los baterías usadas con dos nuevas baterías modelo AAA alcalinas de 1.5V.
4. Coloque de nuevo la tapa del departamento baterías.

8. ACESORIOS

- Manual de instrucciones
- Dos baterías modelo AAA de 1.5V
- Caja y embalaje

Advertencia

Si observa laguna anomalía en la caja o los cables se ven en mal estado y rotos no use el aparato. Solo se puede medir el corriente si los cables se encuentran aislados y en perfectas condiciones.

Advertencia:

El uso de la pinza amperimetrica en ambientes con fuertes radiaciones electromagnéticas ,radio frecuencias y campos electromagnéticos (de aprox 3V/m) pueden influir en la sensibilidad de la medición.